THÉORÈME SUR LES DÉTERMINANTS.

[Nouvelles Annales de Mathématiques, XIII. (1854), p. 305.]

Soient les déterminants

la loi de formation est évidente; effectuant, on trouve

$$\begin{array}{lll} \lambda, & \lambda^2-1^2, & \lambda \left(\lambda^3-2^2\right), & (\lambda^2-1^2) \left(\lambda^2-3^2\right), & \lambda \left(\lambda^2-2^2\right) \left(\lambda^2-4^2\right), \\ & & (\lambda^2-1^2) \left(\lambda^2-3^2\right) \left(\lambda^2-5^2\right), & \lambda \left(\lambda^2-2^2\right) \left(\lambda^2-4^2\right) \left(\lambda^2-6^2\right), \end{array}$$

et ainsi de suite.